

Ingénieur en Chimie Analytique

COMPETENCES

Chimie Analytique

- Méthodes séparatives (protéines, lipides, polyphénols, terpènes...)
- Couplages chromatographique (GC/MS, LC/MS)
- Méthodes spectrométriques d'analyses structurales
- Techniques d'extraction solide/liquide
- Techniques de préparation d'échantillons
- Logiciels liés aux appareils d'analyses

Qualités personnelles

- Organisée, rigoureuse, volontaire, curieuse, ouverte d'esprit, bonnes capacités d'adaptation

Qualité

- Validation de méthode
- BPL et BPF
- Pharmacopées (Européenne, USP, JP)
- Norme ISO 9001

Autres

- Analyse et gestion de données (AFC, AFD, Méthodes de classification et de régression)
- Informatique (*utilisateur*) : Pack Microsoft Office, Lotus Note, Isis Draw, Internet
- Anglais (opérationnel, 770 TOEIC), Espagnol (notions)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

6 mois
Février
2009

Ingénieur R&D en Phytochimie/Recherche Avancée chez LVMH Recherche Parfums et Cosmétiques (Cosmétiques), Saint Jean de Braye (45), **sujet** : *Intérêt des ultrasons pour l'extraction d'une plante et revalorisation de cette plante*

- Caractérisations physiques et chimiques des extraits par spectrométrie UV, HPTLC, HPLC/UV, choix de meilleures conditions d'extraction
- Veille technologique et scientifique, rédaction de deux rapports bibliographiques, élaboration d'un protocole d'extraction, diverses présentations orales, collaborations internes et externes

4 mois
Avril
2008

Ingénieur Process Analytique en Développement chez GlaxoSmithKline (Pharmaceutique), Evreux (28), **Sujet** : *Etude et implémentation de l'identification par spectrométrie Infra Rouge en ATR pour les principes actifs et excipients analysés au QC Matières Premières*

- Analyses par IR-TF, UATR et HATR, mise au point des meilleures conditions d'analyses, suivi d'analyses de routine (HPLC, GC...)
- Rédaction de documents en accord avec les normes de qualité et réglementaires du groupe (9 protocoles et rapports d'études, trame des rapports de validation), recherches réglementaires
- Collaboration et organisation de réunions, participation à la vie d'un laboratoire de contrôle qualité

2 mois
Avril
2006

Technicienne Contrôle Qualité en Contrôle Qualité chez Royal-Denel (Agroalimentaire), Gros-Morne (972), **Sujet** : *Unité de traitement de l'eau de ville : étude de la qualité physico chimique et microbiologique de l'eau à différentes étapes du process*

- Analyses microbiologiques (filtration Sartorius, Pétrifilms) sous hotte à flux laminaire, analyses physico-chimiques sur eau, matière première et produits finis

2008-
2009

Projet de recherche : *Comparaison de 4 méthodes d'extraction pour les triterpènes pentacycliques à partir de résines végétales*

- Extraction ultrasons, ASE, extraction par microondes, macération, analyse HPLC UV/DEDL, interprétation de résultats

2005-
2006

Projet de recherche : *Extraction de la juglone à partir d'écorce de noyer*

- Extraction solide/liquide, analyse HPLC/UV, interprétation de résultats

Autres

Hôtesse de caisse à Truffaut (2005 /2006, St Jean le Blanc, 45), **Téléenquêteuse** à LH2 (Fin 2006/2008, Orléans, 45), **Cours de soutien scolaire** physique chimie niveau collège (2009, Orléans, 45)

FORMATIONS

2009

Master 2 chimie spécialité « **Conception Synthèse Analyse de Molécules d'Intérêt Biologique** » (CoSAMIB), parcours **Stratégie Qualité en Chimie Analytique**, mention **Assez Bien**, Orléans (45)

2008

Master professionnel 1 « **Chimie Organique et Analytique** », mention **Assez Bien**, Orléans (45)

2007

Licence 3 « **Chimie Appliquée** », mention **Assez Bien**, Orléans (45)

2006

DUT « **Chimie** », IUT Orléans (45)

CENTRES D'INTERETS

- Formation aux premiers secours
- Ancienne Guide de France
- Membre association Centre Européen Dermocosmétologie (CED)